

国立天文台・天文情報センター・特別客員研究員 中桐正夫

***1959年～1993年の木星スケッチなどの大量のファイルを収蔵**

国立天文台天文情報センターアーカイブ室は2013年4月からミュージアム検討室に編成替えし、新たな組織として再出発した。天文学の歴史的資料をきちんと収蔵、保管してくれる機関は日本には存在しない。天文情報センターにアーカイブ室が発足し、その役割を担いつつ、国立天文台博物館を目指していたので、いろいろな天文関係の歴史的に貴重な観測機材、資料の収蔵を進めていた。

今回、そのような活動の典型のような資料を収蔵した。筆者はアマチュア天文家の組織については疎いのだが、現在のミュージアム検討室に、木星のスケッチ観測の資料の保管依頼があり、段ボール箱2個が届けられた。ファイルを見ると「月惑星研究会」という表現がある。この月惑星研究会が保管していた木星の観測資料をしかるべきところに収蔵・保管してもらいたいという趣旨であろう。ミュージアム検討室長から、天文情報センターの特別客員研究員として国立天文台に残っている筆者に保管が依頼された。

2個の段ボール箱には、53冊のクリアファイルが入っていた。その一覧表が表1である。

表1

	ファイル名	
1	Jupiter in 1957～1959 Apparition	
2	Jupiter in 1960～1961 Apparition	
3	Jupiter in 1962～1963 Apparition	
4	Jupiter in 1963～1964 Apparition	
5	Jupiter in 1964～1965 Apparition	
6	Jupiter in 1965～1966 Apparition	
7	Jupiter in 1966～1967 Apparition	
8	Jupiter in 1967～1968 Apparition	その1
9	Jupiter in 1967～1968 Apparition	その2
10	Jupiter in 1968～1969 Apparition	その1
11	Jupiter in 1968～1969 Apparition	その2
12	Jupiter in 1968～1969 Apparition	その3
13	Jupiter in 1968～1969 Apparition	その4
14	Jupiter in 1969～1970 Apparition	
15	Jupiter in 1970～1971 Apparition	その1
16	Jupiter in 1970～1971 Apparition	その2

17	Juiter in 1972 Apparition	その1
18	Juiter in 1972 Apparition	その2
19	Juiter in 1972 Apparition	その3
20	Juiter in 1973 Apparition	
21	Juiter in 1974～1975 Apparition	
22	Juiter in 1975～1976 Apparition	その1
23	Juiter in 1975～1976 Apparition	その2
24	Juiter in 1976～1977 Apparition	
25	Juiter in 1977～1978 Apparition	
26	Juiter in 1978～1979 Apparition	
27	Juiter in 1979～1980 Apparition	
28	Juiter in 1980～1981 Apparition	
29	Juiter in 1981～1982 Apparition	
30	Juiter in 1983 Apparition	その1
31	Juiter in 1983 Apparition	その2
32	Juiter in 1984 Apparition	
33	Juiter in 1985 Apparition	
34	Juiter in 1985 Apparition Photograph	
35	Juiter in 1985～1986 Apparition	
36	Juiter in 1986～1987 Apparition	
37	Juiter in 1987～1988Apparition	
38	Juiter in 1993 Apparition	
39	木星スケッチ1964～1971 Apparrition	鈴木雅晴氏観測
40	OAA Jupiter PHOTOS 1986/87	
41	OAA Jupiter PHOTOS 1987/88	
42	OAA Jupiter Drawing 1985	
43	OAA Jupiter Drawing 1986/87	
44	OAA Jupiter Drawing 1987/88	
45	OAA Jupiter Drawing 1988/89	
46	OAA Jupiter Drawing 1989/90	
47	OAA Jupiter Drawing 1990/91	
48	OAA Jupiter Drawing 1991/92	
49	OAA Jupiter Drawing 1992/93 Vol.1	
50	OAA Jupiter Drawing 1992/93 Vol.2	
51	OAA Jupiter Drawing 1992/93 Vol.3	
52	JUPITER CCD IMAGES by D.C.PARKER	
53	月惑星研究会への手紙	

まずは、国立天文台天文情報センター・ミュージアム検討室に表記のデータが收藏され、保管されていることを世にお知らせることがこの項の目的である。

これらのスケッチデータが、木星研究者にどのように役立つか筆者にはわからないが、これらのファイルに、何年何月何日の木星のスケッチがありますということを公表しないと役に立たないであろうから、まずその作業を試みた。1957～1959年のファイルにあるスケッチに記されたデータを、一覧表にしたのが表2である。このファイルには1957年のスケッチが2枚、1959年のスケッチが4枚であった。

表2

Jupiter in 1957~1959 Apparition												
Date	Time	$\omega 1$	$\omega 2$	Eq.Dia.	P.Dia	Telescope	アイピース	倍率	Observer	Seeing	Tranpa	Weather
19570429	21:35									8	8	fine
19570509	20:02					12cmRefl.Alt-Az	Or5mm	230		5	2	fine
19590328	3:33	216.9	339.1			12.5"Refl.		360				
19590409	2:53	288.6	19.4			12.5"Refl.		360				
19590526	23:46	199.9	285.5			12.5吋Refl		300	Patnck Moote			
19590717	21:10	37	86.5			24吋Refl		250	Patnck Moote			
19590722	20:35	84.7	96.3			12.5吋Refl		300	Patnck Moote			

また、1960年~1961年のファイルに記されたデータの一覧が表3である。

表3

Jupiter in 1960~1961 Apparition												
Date	Time	$\omega 1$	$\omega 2$	Eq.Dia.	P.Dia	Telescope	アイピース	倍率	Observer	Seeing	Tranpa	Weather
19600526	21:45	316.5	132.9			6cmReflr.Alt-Az		133	唐沢英行	3	3	
19600612	22:31	129.8	196.4	46.31	43.2	10cmRefl.	HM6mm	167		5~6(7)	1	晴
19600617	22:25	214.5	222.9	46.44	43.4	10cmRefl.	HM6mm	167		6~7	5~6	快晴後曇
19600617	22:25	214.5	222.9	46.44	43.4	10cmRefl.	HM6mm	167		6~7	5~6	快晴後曇
19600617	13:50UT					6吋Refl.	Or7mm	192		5	5	
19600620	22:21	326.2	311.7	46.45	43.4	10cmRefl.	HM6mm	167		7	3~4	快晴
19600702	14:00UT					6吋Refl.	Os7mm	192		4~7	4~2	
19600702	14:00UT					6吋Refl.	Os7mm	192		4~7	4~2	
19600702	14:00UT					6吋Refl.	Os7mm	192		4~7	4~2	
19600702	11:53UT					6"Refl.	Or7mm	192		3	2~5	
19600702	11:53UT					6"Refl.	Or7mm	192		3	2~5	
19600702	11:53UT					6"Refl.	Or7mm	192		3	2~5	
19600702	14:00UT					6吋Refl.	Os7mm	192		4~7	4~2	
19600703	12:33UT					6"Refl.	Or7mm、Or6mm	192,226		5~6	5~0	Variable
19600703	12:33UT					6"Refl.	Or7mm、Or6mm	192,226		5~6	5~0	Variable
19600703	12:33UT					6"Refl.	Or7mm、Or6mm	192,226		5~6	5~0	Variable
19600703	12:33UT					6"Refl.	Or7mm、Or6mm	192,226		5~6	5~0	Variable
19600703	12:33UT					6"Refl.	Or7mm、Or6mm	192,226		5~6	5~0	Variable
19600703	12:33UT					6"Refl.	Or7mm、Or6mm	192,226		5~6	5~0	Variable
19600703	12:33UT					6"Refl.	Or7mm、Or6mm	192,226		5~6	5~0	Variable
19600710	22:20	303.7	229			6cmReflr.Alt-Az		133,200	唐沢英行	4	3	
19600711	13:18UT	43	228			6"Refl.	Or7mm	188		4~3	5	4
19600711	13:18UT	43	228			6"Refl.	Or7mm	188		4~3	5	4
19600711	13:18UT	43	228			6"Refl.	Or7mm	188		4~3	5	4
19600712	12:10UT					6"Refl.		226,192		6~8	5	
19600712	12:10UT					6"Refl.		226,192		6~8	5	
19600712	12:10UT					6"Refl.		226,192		6~8	5	
19600712	12:10UT					6"Refl.		226,192		6~8	5	
19600712	13:40UT					6"Refl.	Or7mm	192		7~8	5	
19600712	13:40UT					6"Refl.	Or7mm	192		7~8	5	
19600712	13:40UT					6"Refl.	Or7mm	192		7~8	5	
19600712	13:40UT					6"Refl.	Or7mm	192		7~8	5	
19600712	13:40UT					6"Refl.	Or7mm	192		7~8	5	
19600717	21:54	256	297			11.2cmRefl. f=120cm	K, MH	133,200		7(5)	9	快晴
19600717	12:15UT					6"Refl.	Or6mm	226		8	3~4	
19600717	12:15UT					6"Refl.	Or6mm	226		8	3~4	
19600718	20:10	350	123			11.2cmRefl. f=120cm	K, MH	133,200		6~84	7~6	薄曇り
19600719	12:00UT	179	303			6"Refl.	Or7mm	192		6	3	
19600719	12:00UT	179	303			6"Refl.	Or7mm	192		6	3	
19600719	12:00UT	179	303			6"Refl.	Or7mm	192		6	3	
19600719	12:00UT	179	303			6"Refl.	Or7mm	192		6	3	
19600719	21:03	179	305	42		11.2cmRefl. f=120cm	K, MH	133,200		8(6)	7	
19600719	20:12	149	274.3			60mmRefr.				6	6	晴
19600722	19:50	249.7	351.9			60mmRefr.				5	7	晴
19600723	20:35	75	169.4	41		12cmRefl. Alt-AZ	Or9mm	125		4	3	fine
19600726	22:30	266	330	42		11.2cmRefl. f=120cm	K	133		5(3)	5	fine
19600726	22:54	273.6	344.3			&cmR					3	晴
19600731	13:05UT	313	346			6"Refl.	Or7mm	192		3~5	5	
19600731	13:05UT	313	346			6"Refl.	Or7mm	192		3~5	5	
19600731	13:05UT	313	346			6"Refl.	Or7mm	192		3~5	5	
19600731	13:05UT	313	346			6"Refl.	Or7mm	192		3~5	5	
19600802	11:57UT	228	246			6"Refl.	Or7mm	192		4	4	
19600802	11:57UT	228	246			6"Refl.	Or7mm	192		4	4	
19600802	11:57UT	228	246			6"Refl.	Or7mm	192		4	4	
19600803	21:00	27.4	37.7			12cmRefl.	Or5mm	230		6	不良	fine
19600805	22:20	31.9	26.5			12cmRefl.	Or5mm	230		5~6	7	快晴
19600805	13:45UT	47	42			6"Refl.	Or7mm	192		3	5	
19600805	13:45UT	47	42			6"Refl.	Or7mm	192		3	5	
19600805	13:45UT	47	42			6"Refl.	Or7mm	192		3	5	

19600805	13:45UT	47	42			6" Refl.	Or7mm	192			3	5	
19600807	19:50	256.2	236.3								6~7	7~68	晴
19600808	20:48	89.5	61	40		11.2cm Refl.					8(6)	5	good fine
19600808	19:50	54.1	26.5								7~8	8	晴
19600817	20:17	51.2	314.8			11.2cm Refl.	K, MH	133,200			8	5	
19600818	20:48	228	123.9			12cmL Alt-AZ	Or9mm	125			4	7	快晴
19600818	19:30			40			H6mm	200	稲垣多久造		8		
19600902	20:00					10cm Refl.	HM6mm	167			6~3	4~5	快晴
19600902	20:00					10cm Refl.	HM6mm	167			6~3	4~5	快晴
19600919	20:20					12cm Refl.		230			3~54	悪	晴
19600921	19:53	158.8	155.6	38	35		O-5	230					
19600921	19:53	158.8	155.6	38	35	12cm Refl.	Or5mm	230			4~6	3	快晴
19600726	23:23	291.3	1.8			10cm Refl.	HM6mm	167			3~4	7	快晴
19610601	1:25	154.5	26.8			12cm Refl. Alt-Az	Or9mm	125			悪	淡雲	1
19610611	0:15	252	48			11.2cm Refl.	K9mm	133			2	5	快晴
19610611	1:10	285.3	81.2			10cm Refl.	HM6mm	157			4(2)	VF	
19610707	23:42	97	58.4	47.49		15cm Refl. F=1500	H12.5				8~6	8	快晴
19610708	0:01	189.1	139.5	47.5		15cm Refl. Alt-Az	H	180			8		
19610708	0:52	210.8	170.9	47.5		15cm Refl. F=1500	K6mm				7	8	快晴
19610720	23:20	59	307			11.2cm Refl.	K9mm	133			6	4	晴
19610721	22:55	202	46			11.2cm Refl.	K9mm, M6mm	133,200			7	4	快晴
19610722	23:32	24	218			11.2cm Refl.	K9mm, M6mm	133,200			6~5(3)	4	快晴
19610725	23:09	331	148			11.2cm Refl.	K9mm, M6mm	133,200			3(5)	4	晴
19610728	22:53	227	74			11.2cm Refl.	K9mm, M6mm	133,200			8	4	
19610730	21:57	149	284.3			12cm Refl.	M=ミッテンジュ	230			7	良	快晴
19610730	22:40	175.2	310.4			12cm Refl.		230			6	good+...	
19610815	20:45	113	125.9			6.3cm Refl.		133					
19610825	20:40	249.5	187.1			11cm Refl.		200	佐々木喜典		8~9		雨上がり
19610826	21:20	41.9	1.5			11cm Refl.		200	Y.Sasaki		7~8		
19610814	0:05	76.9	97.3			6cm Refr.	H9mm	133	名古屋・八事		7.5		
19610827	22:18	265.2	196.8	46.89		15cm, Alt-Az f=1500	H12.5				4	6	快晴
19610829	23:13	254.6	160.6	46.21		15cm, Alt-Az f=1500	H12.5				4~2	6	晴
19610830	21:11	356.4	255.4	46.11		15cm, Alt-Az f=1500	H12.5				6(3)	6(3)	晴
19610901	22:15	332.9	216.5	45.9		15cm, Alt-Az f=1500	H12.5				7	5	晴
19610905	22:54	268.3	121.2	45.45		15cm, Alt-Az f=1500	H12.5				4	8	快晴
19610905	21:33	218.9	73.2	45.46		15cm, Alt-Az f=1500	H12.5				5	7	晴
19610909	19:25	52.4	239.1	45.03		15cm Refl. f=1500	H12.5, K6mm				6	8	晴
19610909	20:10	79.9	263.1	45.02		15cm Refl. f=1500	H12.5, K6mm				6	7	快晴
19610926	19:40	225	278.7	42.86		15cm Refl. f=1500	K6mm				6	7	晴
19611012	18:37	191.2	123.1	40.77		15cm Refl. f=1500	K6mm				6~3	8	曇り
19611017	19:05	276.9	170.7	40.13		15cm Refl. f=1500	K6mm				6	8	晴
19611025	19:11	101.5	295.1	39.15		15cm Refl. f=1500	K6mm				4~2	5	晴
19611110	19:06	102.8	173.4	36.37		15cm Refl. f=1500	K6mm				4(3)	6(3)	晴
19611130	18:18	347.1	265.3								7~0	8~2	晴
19611202	18:14	299.9	203								3~2	3(5)	晴
19611209	17:53	280	126.8								5~2	6	晴
19611215	17:46	141.7	302.7			15cm Refl. Alt-Az f=1500	K6				5	2	快晴

1957年のスケッチの例を、図1、図2に示す。

図1

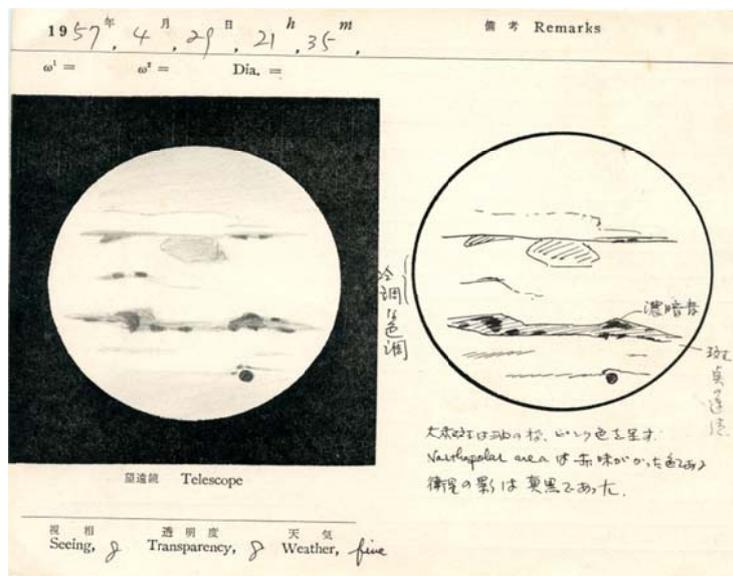
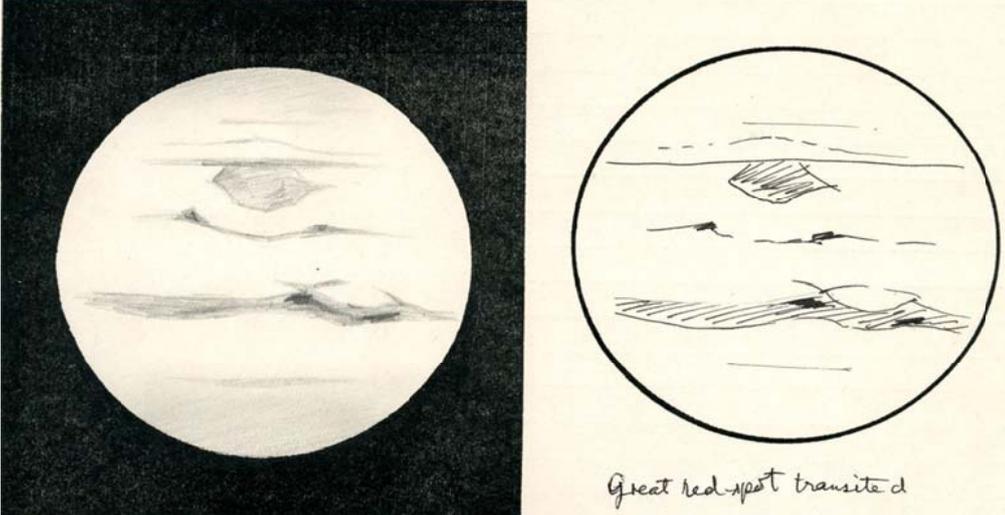


図 2

1957年 5月 9日 20^h 02^m 備考 Remarks

$\omega^1 =$ $\omega^2 =$ Dia. =



望遠鏡 Telescope

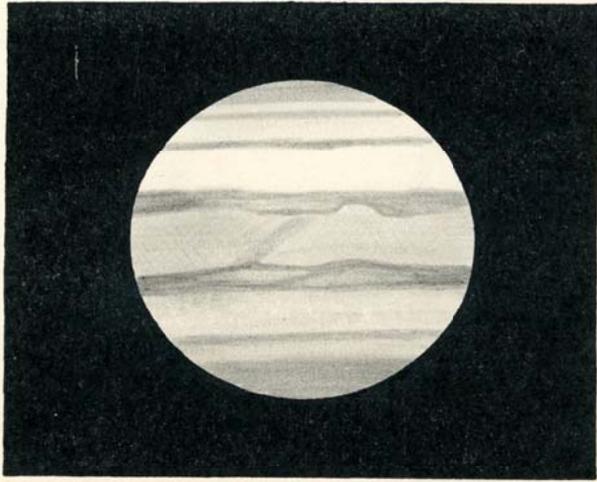
12 cm Refle. altaz. 230x (OLS)

視相 Seeing, 5 透明度 Transparency, 2 天気 Weather, fine

Great red-spot transited
 about 19h 57m
 シンクは雲か、たか大赤斑は
 見事な色の線がある、
 非常に薄くはいる

図 3、4 が 1959 年のスケッチの 2 例である。

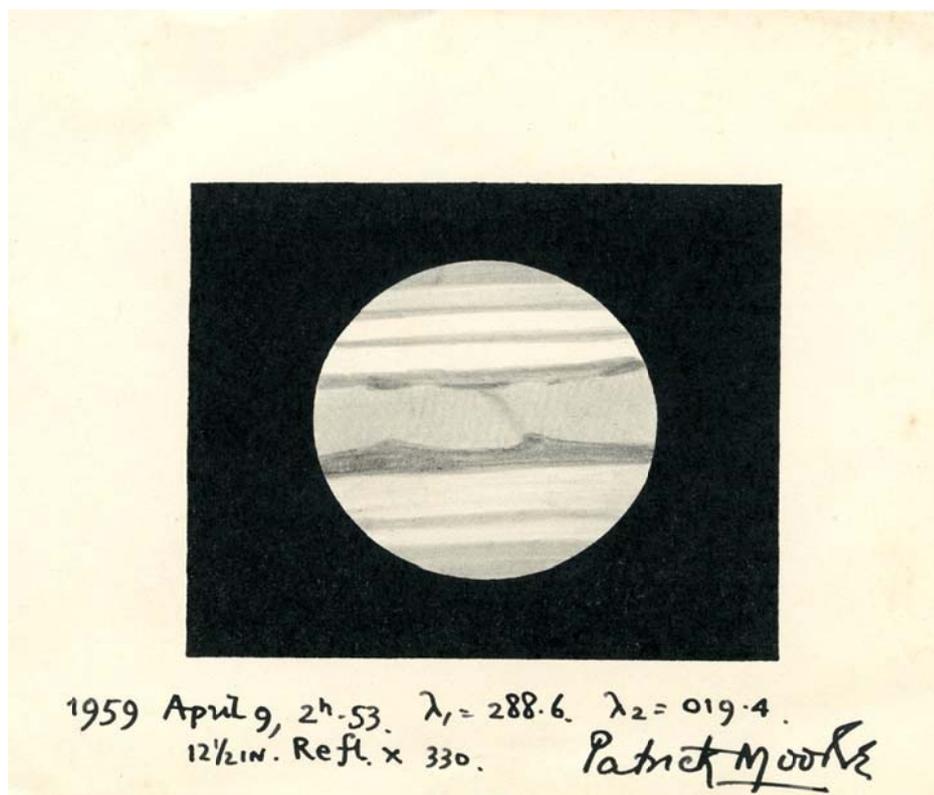
図 3



1959 March 28. 3^h. 33. $\lambda_1 = 216.9$, $\lambda_2 = 339.1$

12 1/2 in. Refl. x 360. Patrick Moore

図 4



この号は、月惑星研究会が保管されていた1957年～1993年の木星のスケッチ観測のデータを収蔵した報告である。今回は1961年までの観測のある年月日の一覧を載せたが、次号以下で1993年までの観測のある年月日及びそのデータを紹介する。

これらアーカイブ新聞の記事にお気づきのことがあれば、編集者中桐にご連絡いただければ幸いです。中桐のメールアドレスは、arcnaoj@pub.mtk.nao.ac.jp